

1C126 Technische Spezifikationen

Sensormodell :1C126

Sensor-Eigenschaften:

- Ladungsausgang, keine Stromversorgung erforderlich
- Hohe strukturelle Festigkeit und hohe Empfindlichkeit

Geringe Temperatur-
rftempfindlichkeit **Sens-
oranwendung:**

- Hochtemperatur-
Vibrationstest **Technische
Indikatoren:**

Dynamische Eigenschaften

Empfindlichkeit $\pm 20\%$	
Messbereich	----- ± 500 g pk
Frequenzbereich $\pm 5\%$	
	$\pm 10\%$
Installationsresonanzfreq- uenz	----- ≥ 20 kHz
Amplitudenlinearität	----- $\leq 1\%$
Laterale Empfindlich- keit	----- $< 5\%$

Umweltparameter

Maximaler Stoßwert	----- $\pm 3\,000$ g pk
Betriebstemperatur	----- $-50 \sim 260^{\circ}\text{C}$
Gehäuseisolierung	----- nein

Elektrische Par- ameter

Kondensatoren	----- 680 pF
Isolationswiderstand (260.C)	----- $\geq 100\text{ M}\Omega$
Isolationswiderstand (23.C)	----- $\geq 1000\text{ M}\Omega$

Physikalische Para- meter

EMPFINDLICHE ELEMENTE	----- Piezokeramik
Strukturform	----- - Schneiden
Gehäusematerial	----- Titanlegierung
Dichtungsform	----- Laserschweißen
Gesamtgröße (H*L*W)	----- $\varnothing 16\text{ mm} \times 23\text{ mm}$
Gewicht (ohne Kabel)	
Ausgabeform	----- Seitliche L5-Steckdose
Installationsverfahren	----- M5-Gewinde